Nokia Networks s'essaie au Broadcating TV sur LTE

Nokia Networks a expérimenté avec succès une technologie de diffusion des programmes TV sur un réseau LTE. Les réseaux mobiles, avenir du Broadcasting ?

Le 30 juillet 2014 par Christophe Lagane 0

Tweeter

Avec l'augmentation des débits et l'accès simplifié qu'ils proposent, les technologies des réseaux mobiles très haut débit LTE sont susceptibles d'intéresser l'**industrie de la télévision et des diffuseurs de programmes vidéos** en tous genres. En témoigne l'intérêt que porte Nokia Networks, la division réseau du nouveau Nokia allégé de ses terminaux mobiles, au marché du **broadcasting**.

Avec l'Institut für Rundfunktechnik, l'institut de recherche dédié au broadcasting en Autriche, Allemagne et Suisse, ainsi que le diffuseur Bayerischer Rundfunk, l'équipementier finlandais a mené la **première expérimentation mondiale grandeur nature** pour transporter des images télévisées sur un réseau LTE utilisant le spectre UHF de la bande des 700 MHz dédiée aux services audiovisuels de diffusion hertzienne.

Une technologie facilement déployable

Pour le test effectué à **Munich** et couvrant une zone périphérique de **200 km²**, toutes les stations de base radio ont utilisé la même fréquence réseau pour assurer la diffusion des contenus ce qui, selon Nokia, maximise le nombre de chaînes transmises simultanément à travers une large zone géographique tout en réservant une largeur de bande limitée. Le réseau à fréquence unique (*Single Frequency Network*) exploité a été optimisé afin de renforcer la synchronisation des cellules radio voisines pour de réduire les risques d'interférence.

Pour opérer le service, Nokia s'est appuyé sur ses **logiciels eMBMS** (evolved Multimedia Broadcast/Multicast Service) qui équipe ses stations **Flexi Multiradio 10** largement déployées dans le monde. Autrement dit, la technologie pourrait, si elle s'avère pertinente pour les diffuseurs, être rapidement déployée.

Consommer des contenus mobiles sans consommer de données

Aux yeux de Nokia, le LTE Broadcasting permettrait aux utilisateurs de **visionner les programmes TV sur les terminaux compatibles sans passer par le réseau Internet** et, donc, sans consommer de données sur leur forfait internet mobile. De quoi ouvrir un nouveau marché aux diffuseurs, fournisseurs de contenus et, indirectement, aux opérateurs qui pourraient alors proposer de nouveaux modèles de consommation de l'offre audiovisuelle hertzienne tout en ouvrant la porte à nombre de services interactifs (qui pourraient d'autant intéresser les annonceurs).

Le LTE Broadcasting pourrait ainsi **répondre à des besoins ponctuels de diffusion** de contenus propres aux programmes qui se déroulent dans des zones restreintes comme les stades, salles de concert et autres événements limités dans le temps. Aux yeux de Nokia, il ne s'inscrirait donc pas comme un concurrent mais un complément du DVB-T dédié à la télévision numérique en Europe.

Le LTE, une technologie adaptée à la TV

« Le spectre n'a pas besoin d'être dédié à la diffusion TV ou à de la bande passante, mais peut être utilisé pour les deux de manière flexible selon les besoins des utilisateurs, indique **Hossein Moiin**, directeur technique chez Nokia. *Nous pensons que la technologie LTE de diffusion est une technologie bien adaptée pour distribuer des services de télévision et de radiodiffusion et nous*

ZONES PARTENAIRES

QUIZ

Les derniers quiz :

- Tout sur le Bluetooth
- Êtes-vous un expert des langages de programmation ?
- 10 questions sur les noms des systèmes d'exploitation
- Les applications Android business
- Tout sur l'Ethernet

Voir tous les quiz disponibles

BLOG

Les acheteurs aussi ont droit à leur solution de mobilité

Contenu sponsorisé par Ariba / SAP

La vérification des tarifs fournisseurs : une source majeure d'économies

Contenu sponsorisé par Ariba / SAP

En finir avec le flou autour des dépenses en prestations

Contenu sponsorisé par Ariba / SAP

EMPLOI SUR SILICON.FR

Formation Vendeur téléphonie mobile (H/F)

aidera à étendre les avantages de l'Internet mobile à tout le monde parallèlement à l'évolution des usages TV. »

Nokia croit en tout cas dur comme fer à la diffusion des programmes TV sur les réseaux LTE. Un sujet auquel il s'intéresse depuis le milieu des années 2000. En janvier 2013, l'équipementier **opérait la retransmission du marathon international de Xiamen en Chine sur le réseau TD-LTE de China Mobile**.

crédit photo © Maksim Kabakou – shutterstock

Lire également
Ulrich Dropmann, NSN : « L'Europe profitera de la 5G pour combler son retard »

Restez connectés, inscrivez-vous gratuitement à notre newsletter ! >>

Auteur: Christophe Lagane

Chef de rubrique
Lire mes autres articles

Mon article vous a plu ?
Restez-connectés en vous **inscrivant à nos newsletters**

Suivez-moi
Google + Twitter Facebook Linkedin

Autres articles sur ce sujet

Bouygues Telecom couvre 43 millions de

Avec SAC Wireless, Nokia veut accélérer

Orange marque le pas dans le

Nokia va récupérer les réseaux

CLOUD : ACCÉLÉRATEUR DE BUSINESS

Tout savoir sur les atouts Cloud pour la DSI !
Accédez au site Cloud : Accélérateur de Business et découvrez les dossiers et articles dédiés au Cloud, visualisez les vidéos interviews et témoignages clients et **téléchargez gratuitement les études et livres blancs**.

LIVRES BLANCS ASSOCIÉS

Les meilleures pratiques pour sélectionner une solution de gestion des vulnérabilités (VM)
15.07.2014, Qualys

Etude du cabinet VDC – « Les tablettes en entreprises : le temps c'est de l'argent »
07.07.2014, Panasonic

Témoignage Client - Rexel s'associe à Microsoft pour une refonte efficace de l'envirronement de travail de ses collaborateurs
19.06.2014, Microsoft

Le Cloud au coeur de votre IT
19.06.2014, Microsoft

Voir tous nos livres blancs ...

« Précédent Suivant »

Tags : broadcasting, LTE, mobilité, Nokia, réseau, TV.

DERNIERS COMMENTAIRES

0 replies to *Nokia Networks s'essaie au Broadcating TV sur LTE*

chez **CFA Ducretet**, Ile de France

INGÉNIEUR RÉSEAU ET TÉLÉCOM (H/F)
chez **AFD Technologies**, Lyon

Architecte réseaux et systèmes (H/F)
chez **Âboro Consulting**, Nouméa

ARCHITECTE SYSTÈME (H/F)
chez **Safran**, Massy

OUTILS DE PILOTAGE DE L'ACTIVITÉ COMMERCIALE DU FRONT OFFICE DE TURBOMECA SITES FRANCE (H/F)
chez **Safran**, Tarnos

Plus d'emplois ...

Publier une offre d'emploi gratuitement !

AGENDA

Salon e-Commerce
Du Mardi 23 septembre 2014 au Jeudi 25 septembre 2014

Fujitsu World Tour 2014
Le Jeudi 25 septembre 2014
09:00 - 17:30

Soirée-débat, le 30 septembre 2014, Paris
Le Mardi 30 septembre 2014
19:00 - 00:00

DCD Converged
Le Lundi 06 octobre 2014

IP EXPO Europe
Du Mercredi 08 octobre 2014 au Jeudi 09 octobre 2014

Voir tous les événements

SONDAGE EXPRESS

Pour la virtualisation, vous êtes plutôt...

- VMware
- Hyper-V
- KVM
- Xen

Votez
Voir les résultats

SILICON TV

THÉMATIQUES IT

4g
Byod
Big Data
Business Intelligence
Cloud
Mobilité
Open Source
Processeurs
Programmation
Stockage
Sécurité
Très Haut Débit

RECHERCHER UNE ENTREPRISE

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Laisser un commentaire

Les champs obligatoires sont indiqués avec *,
Votre adresse de messagerie ne sera pas publiée.

Nom*

E-Mail*

Site web

Commentaire

Vous pouvez utiliser ces balises et attributs HTML : <a href="" title=""> <abbr title=""> <acronym title=""> <b> <blockquote cite=""> <cite> <code> <del datetime=""> <i> <q cite=""> <strike>

Laisser un commentaire

Categories

Accueil
Composants
Telecoms
Infrastructure
Solutions
Workspace
Cyberpouvoirs
Cloud
Sécurité
Mobilité
Open-Source

Site

Contactez la rédaction
Contactez la régie
Contactez la technique
Proposition de partenariat
Charte de confiance - Mentions Légales
Conditions Générales d'Utilisation
Annoncer sur Silicon.fr
Inscription à la Newsletter
Votre compte
Plan du site
Test de bande passante
Quelle est mon adresse IP ?
Test Couverture 4G et spots Wifi

NetMediaEurope France

Livres Blancs Informatiques
Télécharger
Silicon
SiliconDSI
The Inquirer
ChannelBiz
Gizmodo
Emplois, jobs Informatique

NetMediaEurope

France
Royaume-Uni
Espagne
Allemagne
Italie
Portugal
Brésil

NetMediaEurope © Copyright 2014 Agence Presse Magazine. Tous droits réservés. A propos de NetMediaEurope